

Publicação n.º 19
Departamento de Micologia — Universidade do Recife
Pernambuco — Brasil

NOVOS FUNGOS DO GÊNERO *TYLOSTOMA*

A. Chaves Batista e A. Fernandes Vital



Separata dos ANAIS DA SOCIEDADE DE BIOLOGIA DE
PERNAMBUCO, Tomo XIII, N.º 1. 1955

SOCIEDADE DE BIOLOGIA DE PERNAMBUCO

DIRETORIA

Prof. Nelson de Castro Chaves — Presidente

Dr. Antônio Gomes de Matos Júnior — 1.º Secretário

Dra. Naide Teodósio — Tesoureiro

ANAIIS

PUBLICADOS PELO

INSTITUTO DE ANTIBIÓTICOS DA UNIVERSIDADE DO RECIFE

COMISSÃO DE REDAÇÃO

Oswaldo Gonçalves de Lima *Waldir Cordeiro Pessoa*

A. Chaves Batista *Bento Magalhães Neto*

Frederico Simões Barbosa *Durval Tavares de Lucena*

*

Joaquim Inácio de Almeida Amazonas

Reitor da Universidade do Recife

Propõe-se permuta.

Se suplica el cambio.

On prie l'échange.

Exchange desired.

Austausch erbeten.

Enderêço:

Rua Dom Bosco, 1002

Recife — Pernambuco — Brasil

ANNAIS
DA
SOCIEDADE DE BIOLOGIA DE PERNAMBUCO

To remember
Chamr Batista
Recife, IX/XI/55

NOVOS FUNGOS DO GENERO TYLOSTOMA * (**)

A. Chaves Batista e
A. Fernandes Vital.

Os autores descrevem, ilustrando, três novas espécies de *Tylostoma* assinaladas no Recife.

Os tipos estão depositados no herbário do Departamento de Micologia da Universidade do Recife.

TYLOSTOMATACEAE

Tylostoma heroica Batista et Vital n. sp.

Esporóforos dotados de esporocarpos, estipe e base bulbosa, 0,8-2,4 cms. de altura total. *Esporocarpos* globoides ou oblongos, 0,4-1,1 cms. de altura por 0,4-1,7 cms. de diâmetro, facilmente destacáveis do estipe e apresentando então, uma depressão na área correspondente à inserção. Fig. 1. *Exoperídio* membranoso, granuloso, parcialmente decíduo, à maturidade. *Bainha peridial* persistente, irregular. *Endoperídio* membranoso, firme, liso, de cor cinamomo. *Boca* apical pouco saliente, arredondada e fimbriada, 0,2 cms. de diam. *Colar* definido, 0,1-0,2 cms. de diam., em torno do estipe. *Estipe* de 0,4-1,2 cms. de comprimento por 0,1-0,6 cms. de largura, marron, direito ou recurvado, em estrias laceradas,

* Trabalho apresentado à VII Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Recife, 4 de Julho de 1955.

(**) Publicação n.º 19 — Departamento de Micologia, da Universidade do Recife.

com escamas. *Base* em bulbo, muito pequeno, por vezes, 0,1-0,7 cms. de diam. *Volvo* ausente. *Gleba* ocre. *Capilício* ramificado, hialino, septado, com inchamento nas áreas dos septos, e de extremidades clavadas, como em *T. mamosum*, 4-11 u de diam. Fig. 2. *Esporos* globoides ou oblongos, 3-5 u de diam., de epispório verrugoso, marron-claro.

Em Sólo arenoso. Beberibe, Recife. Leg. A. Chaves Batista, 3.3.1955. Tipo, nº 1406, Departamento de Micologia, Universidade do Recife.

.....

Sporophoro 0,8-2,4 cms. in toto alt. Sporocarpo globoideo vel oblongo, 0,4-1,1 cms. alt., 0,4-1,7 cms. lato, facile seccedente, al apice stipitis. Exoperidio membranaceo, granuloso, non toto seccedente. Endoperidio membranaceo, levi, cinnamomeo. Ore prominulo, fimbriato, 0,2 cms diam. Stipite 0,4-1,2 cms. alt. 0,1-0,5 cms. diam., escamoso, brunneolo, recto vel incurvato, striato, bulboso. Gleba ochracea. Capillitium ramosum, hyalinum, septato-dilatatum, 4-11 u diam., clavatum ad extremitatem. Sporae globosae vel oblongae, 3-5 u diam., verrucosae, brunnescentes, 3-5 u diam. In terra arenosa, Beberibe, Recife. Leg. A. Chaves Batista, 3.3.1955. Typus, 1406, Departamento de Micologia, Universidade do Recife, Prov. Pernambuci, Brasiliae, Amer. Austr.

Tylostoma nanica Batista et Vital n. sp.

Esporóforo dotado de cabeça e estipe de base pouco entumescida. Fig. 3. *Esporocarpo* globoso deprimido, 0,5-0,8 cms de altura e 0,9-1,4 cms. de largura, firmemente preso ao estipe. Fig. 3. *Exoperidio* granular, deciduo. *Bainha* peridial não persistente. *Endoperídio* membranoso ocraceo-fusco. *Boca* subtubular a indefinida, 0,2-0,3 cms diam. *Colar* largo, 0,1-0,3 cms. de diam., junto ao estipe. *Estipe* cilíndrico, depois deprimido, 1,6-3,0 cms. x 1,5-4,5 mms., de base entumescida, radicante. *Gleba* ocre. *Capilício* hialino, bem ramificado, 4,5-12,5 u de diam., com septos articulados e extremidades livres truncado-clavadas. Fig. 4. *Esporos* globoides ou oblongos, espinescetes, marron-claros, 3,5-4,5 u de diam. *Cespitosos*, em solo arenoso.. Recife. Leg. A. Chaves Batista, 8.3.1955. Tipo 2039, Departamento de Micologia, Universidade do Recife.

.....

Sporocarpo globoso-depresso, 5-8 cms. alt. 0,9-1,4 cms. diam.; exoperidio granuloso, toto seccedente. Endoperidio membranoso, fusco-ochraceo. Oris subtubulatis vel indefinitis, 0,2-0,3 cms. diam. Annulus 0,1-0,3 cms diam. Stipe cylindraceo, dein depresso, 1,6-3,0 cms. x 1,5-4,5 mm basi dila-

tata, radicata. Gleba ochracea. Capillitium ramosum, hyalinum, 4,5-12,5 u diam., in septus articulatis, et extremitatem truncato-clavatae. Sporae globosae vel oblongae, verruculosae, brunnescente, 3,5-4,5 u diam. Caespitosus in terrae arenosae. Leg. A. Chaves Batista, 8.3.1955. Typus 2039, Departamento de Micologia, Universidade do Recife, Prov. Pernambuco, Brasiliae, Amer. Austr.

Tylostoma recifensis Batista et Vital n. sp.

Esporóforo caespitoso, Fig. 5, constituído de esporocarpio, estipe e bulbo, sem volvo, 2-6,5 cms. de altura total. *Esporocarpio* globoso deprimido, 0,8-1,0 cms. de altura, 1,0-1,5 cms. de diâmetro, originado subterraneamente, não destacável da haste. Fig. 6. *Exoperídio* granular, membranoso, persistente em parte, marron fusco. *Bainha peridial* persistente, lacerando-se de modo irregular. Fig. 7. *Endoperídio* liso, membranoso, ferrugíneo. *Boca* papiliforme, depois tubulosa sub-fimbriada, 0,2-0,4 cms. de diam. Fig. 8. *Colar* inconspícuo junto à haste. *Estipe* cilíndrico, compacto, branco internamente, 0,8-5,5 cms de comprimento, 0,2-0,5 cms. de diâmetro, marron, estriado-escamoso. Fig. 9. *Base* bulbosa, 0,4-0,7 cms de diâmetro. *Capilício* hialino, muito ramificado 2,5-9,5 u de diam., septado, com as extremidades livres pseudo clavadas, Fig. 10. *Esporos* globosos ou oblongos, espinescetes, marron-claros, 2,5-4,5 u de diam.

Em Sólo humoso. Beberibe, Recife. Leg. A. Chaves Batista, 3.3.1955. Tipo 1416, Departamento de Micologia, Universidade do Recife.

.....

Sporophoro caespitoso, 2-6,5 cm. in toto alto. Sporocarpio globoso-depresso, 0,8-1,0 cms. lato, subterraneo effermantibus. Exoperidio granuloso, membranoso, in parte secedente. Endoperidio levi, membranoso ferrugineo. Ore orbiculato, papilato, dein subfibriloso, 0,2-0,4 cms diam. Stipite cylindraceo, compacto, albido in medula, 0,8-5,5 cms. alto, 0,2-0,5 cms lato, brunneo, striat-scamoso; bulbo basali 0,4-0,7 cms. diam. Capillitium hyalinum, multo ramosum, 2,5-9,5 u cr. septatum, pseudo clavatum ad extremitatem. Sporae globosae vel oblongae, spinescentiae, brunnescente, 2,5-4,5 u diam. In terra humosa. Beberibe, Recife. Leg. A. Chaves Batista, 3.3.1955. Typus 1416, Departamento de Micologia, Universidade do Recife. Prov. Pernambuco, Brasiliae, Amer. Austr.

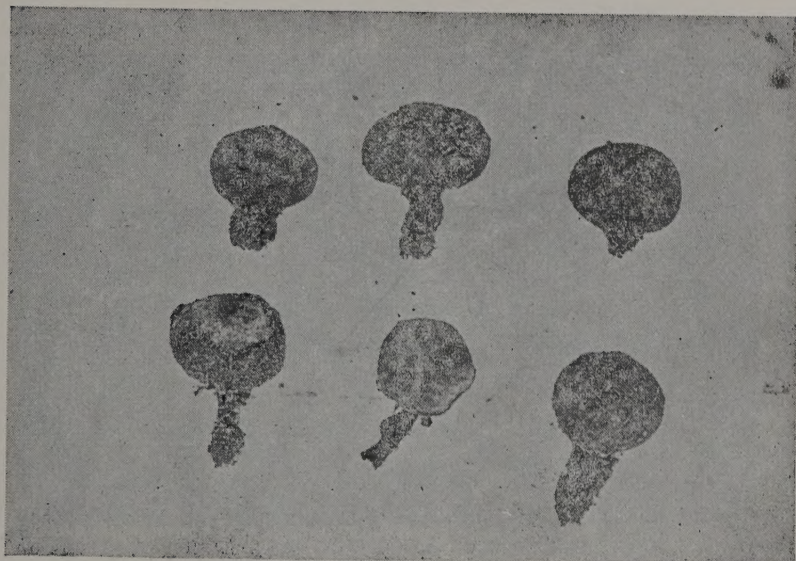


Fig. 1 — *Tylostoma heroica* Batista et Vital n. sp.
Orig.

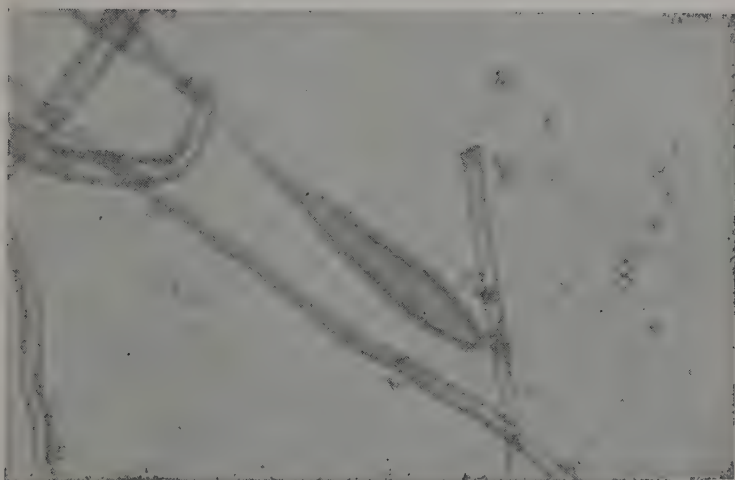


Fig. 2 — *Tylostoma heroica* Batista et Vital n. sp.
Capitúlio — extremidade livre clavada. Orig. - 450x

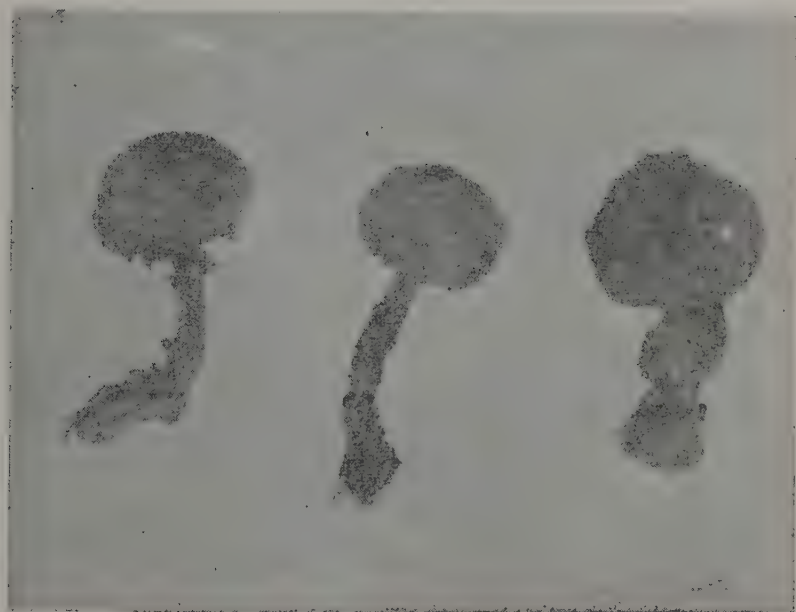


Fig. 3 — *Tylostoma nanica* Batista et Vital n. sp.
Esporóforos. Orig.

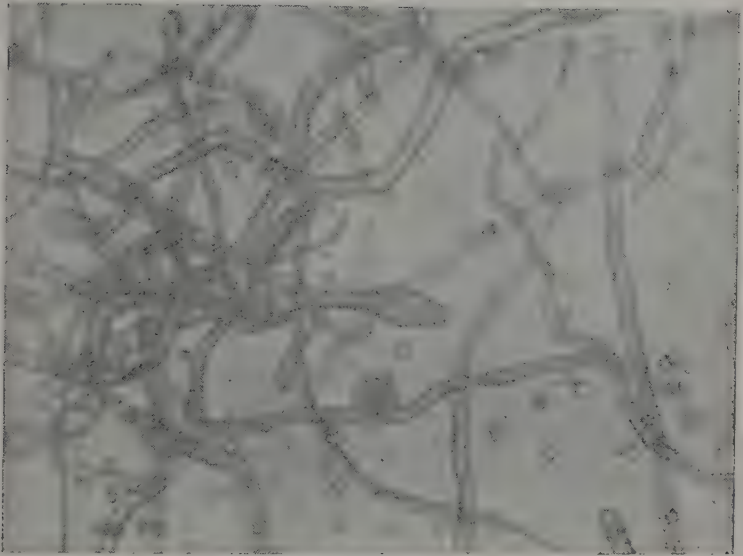


Fig. 4 — *Tylostoma nanica* Batista et Vital n. sp.
Capilício com extremidades livres truncado-clavadas.
Orig. - 450x

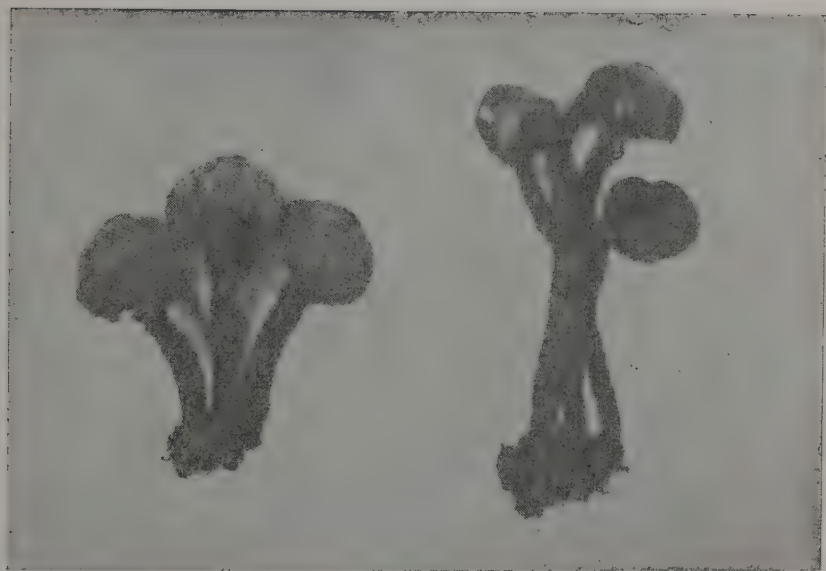


Fig. 5 — *Tylostoma recifensis* Batista et Vital n. sp.
Esporóforos cespitosos. Orig.

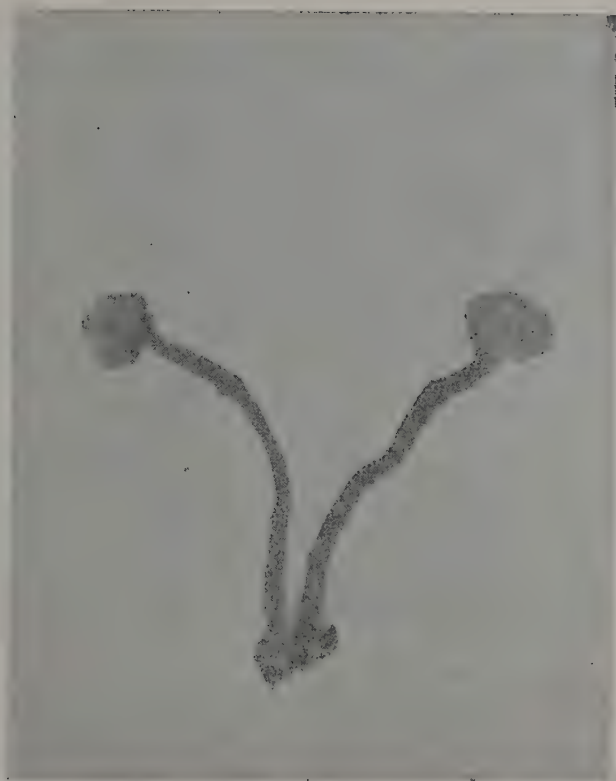


Fig. 6 — *Tylostoma recifensis* Batista et Vital n. sp.
Esporóforos cespitosos. Orig.

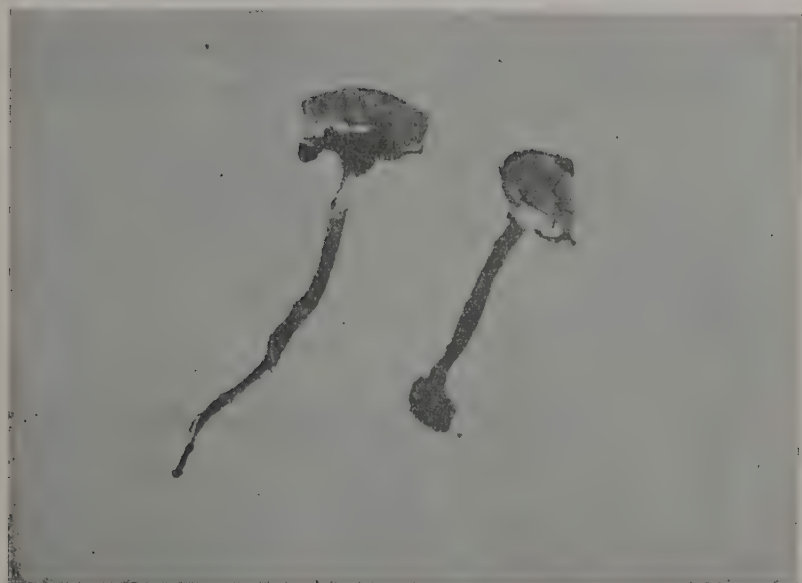


Fig. 7 — *Tylostoma recifensis* Batista et Vital n. sp.
Esporóforos deixando ver exoperidio, bainha peridial,
endoperidio e “boca”. Orig.

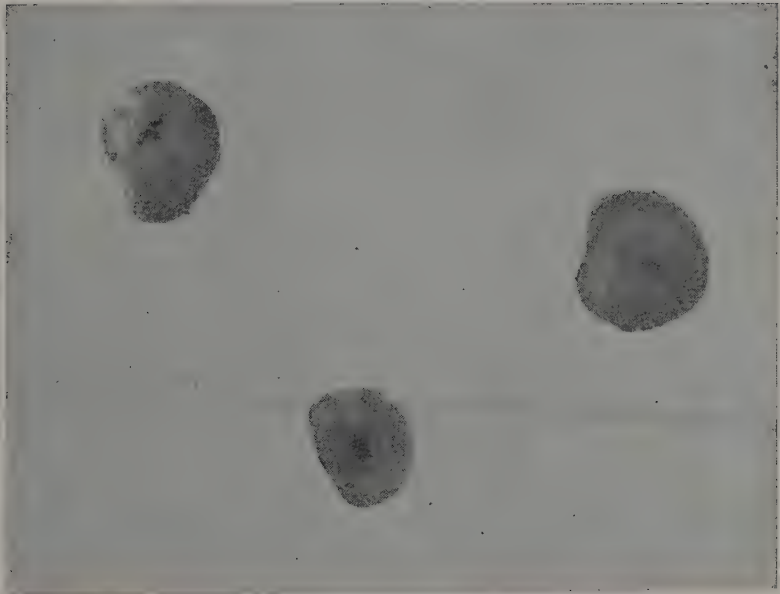


Fig. 8 — *Tylostoma recifensis* Batista et Vital n. sp.
Esporocarpos. Orig.

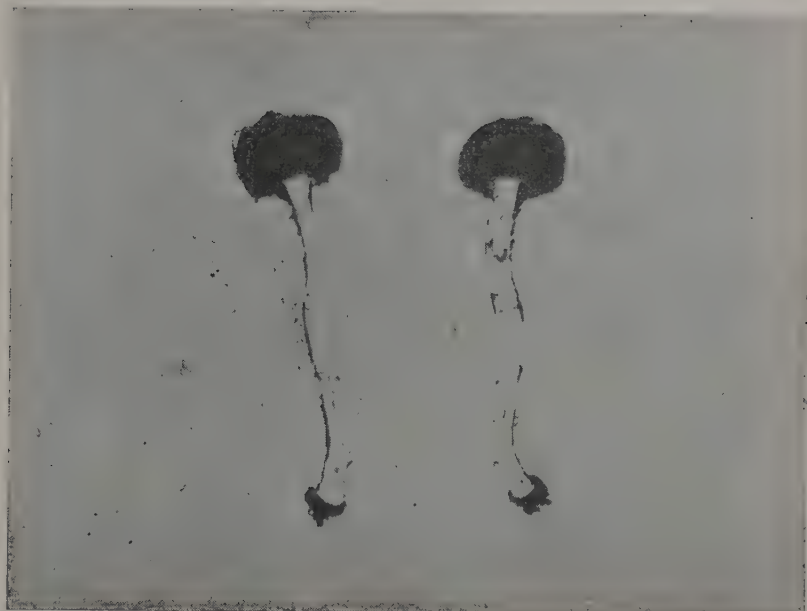


Fig. 9 — *Tylostoma recifensis* Batista et Vital n. sp.
Esporóforos com estipe cortado longitudinalmente.
Orig.

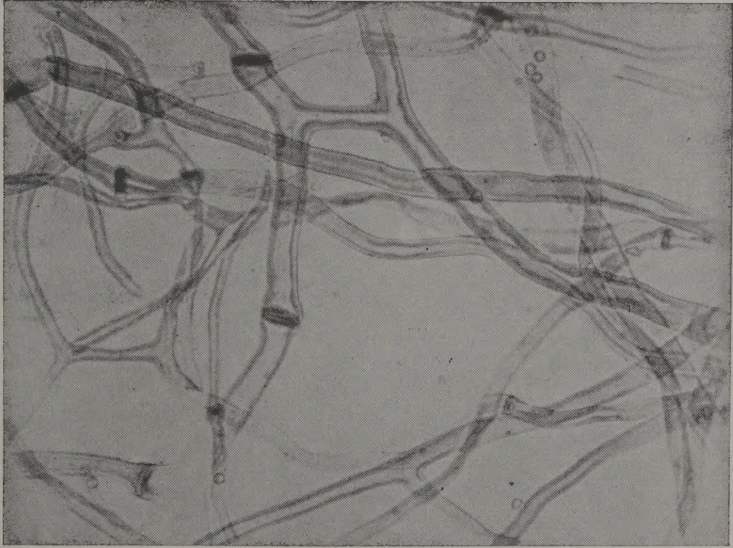


Fig. 10 — *Tylostoma recifensis* Batista et Vital n. sp.
Capilício. Orig. - 450x

